

Proyecto AVANHID financiado por Ministerio de Ciencia e Innovación (MCIN)

El proyecto de I+D realizado por **INGETEAM POWER TECHNOLOGY, S.A.**, titulado “Sistemas avanzados de generación hidráulica: modelado, control e integración optimizada al sistema energético.” ha sido financiado por el Ministerio de Ciencia e Innovación (MCIN) y por Unión Europea – NextGenerationEU.



Proyecto CPP2021-009114, financiado por MCIN/AEI/10.13039/501100011033 y por la Unión Europea-NextGenerationEU/PRTR.

El objeto del proyecto AVANHID es el desarrollo de un modelo avanzado de simuladores hidráulicos que podrán ser validados en el proyecto de rehabilitación y mejora de las capacidades de turbinación y bombeo que se está desarrollando actualmente en el complejo Torrejón Valdecañas (cuenca del Tajo). Por tanto, estos sistemas avanzados de generación hidráulica están integrados en el porfolio de generación de Iberdrola. La optimización de la operación económica de una cuenca hidráulica y de un porfolio de generación requiere el desarrollo de modelos de optimización económica.

Se trata de un proyecto de investigación fundamental colaborativa (2022 - 2025) en la que participan las siguientes entidades: IBERDROLA GENERACIÓN (IBG), IBERDROLA CLIENTES ESPAÑA (IBCE), UNIVERSIDAD PONTIFICIA DE COMILLAS (IIT) e INGETEAM POWER TECHNOLOGY (IPT).